

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน.....	1-8
1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข	1-8
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 มาตรการติดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	2-64
บทที่ 3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	3-2
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	4-1
ภาคผนวก ก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ข แผนงานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง	
ภาคผนวก ค ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวก ง แผนผังบ้านข้างเคียง และพื้นที่รอบโครงการ/รายชื่อบ้านข้างเคียง	
ภาคผนวก จ ตารางบันทึกข้อร้องเรียน	
ภาคผนวก ฉ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ช เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	
ภาคผนวก ซ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ	
ภาคผนวก ฌ หนังสือตอบรับขอใช้สถานที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ ประดิษฐารามวิทยาคม	
ภาคผนวก ฎ เอกสารตรวจสอบถังดับเพลิง / เครื่องจักร	
ภาคผนวก ฏ สำเนากรมธรรม์ประกันภัย	
ภาคผนวก ฏ สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	
ภาคผนวก ฐ แบบสำรวจความคิดเห็น	

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งโครงการ The Key MRT Phetkasem 48 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	1-3
รูปที่ 1-2 บริเวณพื้นที่รอบโครงการ	1-4
รูปที่ 2-1 จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวเขตที่ดิน และปิดทับบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ	2-52
รูปที่ 2-2 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยความถี่ 3-4 ครั้ง/วัน	2-52
รูปที่ 2-3 ป้ายควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	2-52
รูปที่ 2-4 รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างต่างๆต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด	2-52
รูปที่ 2-5 คนงานล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างทางเท้า และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า - ออก โครงการทุกวัน	2-52
รูปที่ 2-6 ไฟสัญญาณเตือนเขตก่อสร้าง	2-53
รูปที่ 2-7 ป้ายกฎระเบียบ ข้อบังคับในพื้นที่ก่อสร้าง	2-53
รูปที่ 2-8 จุลรวมพล	2-53
รูปที่ 2-9 ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุงคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม	2-53
รูปที่ 2-10 ตู้ไฟพร้อมติดป้ายผู้รับผิดชอบดูแล	2-53
รูปที่ 2-11 กองเก็บวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม	2-54
รูปที่ 2-12 กล่องรับเรื่องร้องเรียน/แสดงความคิดเห็น	2-54
รูปที่ 2-13 ติดป้ายดับเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน	2-54
รูปที่ 2-14 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอยู่เสมอ	2-54
รูปที่ 2-15 ป้ายชื่อ รายละเอียดของโครงการ	2-55
รูปที่ 2-16 ตารางบันทึกข้อร้องเรียน	2-55
รูปที่ 2-17 ป้ายกำหนดเวลาทำงาน	2-55
รูปที่ 2-18 ป้ายผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์	2-55
รูปที่ 2-19 ระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการโดยแสดงเวลาที่เริ่มงาน จนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	2-55
รูปที่ 2-20 คู (Trench) ขนาดความกว้างประมาณ 1 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร กว้างประมาณ 1 เมตรลึกประมาณ 1.5 เมตร	2-56
รูปที่ 2-21 มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการพร้อมทั้งถ่ายรูปอาคารต่างๆ โดยละเอียดก่อนการก่อสร้าง	2-56

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-22 ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนอยู่ภายในพื้นที่โครงการ	2-57
รูปที่ 2-23 จัดเก็บวัสดุและมีการดูแลอย่างเป็นระเบียบ	2-57
รูปที่ 2-24 ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่	2-57
รูปที่ 2-25 บ่อดักตะกอน	2-57
รูปที่ 2-26 จุดล้างล้อรถก่อนออกนอกโครงการ	2-58
รูปที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า - ออก	2-58
รูปที่ 2-28 น้ำดื่มสะอาดให้กับคนงาน	2-58
รูปที่ 2-29 ติดป้ายแนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	2-58
รูปที่ 2-30 ถังรองรับมูลฝอยชั่วคราว	2-58
รูปที่ 2-31 มีระบบน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำ - ส้วม จำนวน 10 ห้อง	2-59
รูปที่ 2-32 สถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟ	2-59
รูปที่ 2-33 อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย	2-59
รูปที่ 2-34 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-59
รูปที่ 2-35 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	2-59
รูปที่ 3-36 ที่พักสูบบุหรี่	2-60
รูปที่ 2-37 ถังสำรองน้ำ	2-60
รูปที่ 2-38 ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ	2-60
รูปที่ 2-39 ติดตั้งกล้อง CCTV ตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ	2-60
รูปที่ 2-40 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-60
รูปที่ 2-41 ติดป้ายเตือน/กำชับ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล	2-60
รูปที่ 2-42 ป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	2-61
รูปที่ 2-43 ยาและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	2-61
รูปที่ 2-44 ติดตั้งผนังรอบอาคาร ด้วยวิธีระบบหล่อสำเร็จรูป Precast Concrete จากโรงงาน	2-61
รูปที่ 2-45 ถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง	2-62
รูปที่ 2-46 ป้าย 12 เฮอร์โทรลุกฉีก	2-62
รูปที่ 2-47 จัดทำแฟ้มประวัติพร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนคนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	2-62
รูปที่ 2-48 ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ	2-62

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า	
รูปที่ 2-49	ลานชำระล้าง บริเวณข้างพักคนงาน อาบน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างและจัดทำารงระบายน้ำโดยรอบลานอาบน้ำ	2-63
รูปที่ 2-50	ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณข้างพักคนงาน และจัดทำารงระบายน้ำโดยรอบลานอาบน้ำ	2-63
รูปที่ 2-51	รายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน	2-63
รูปที่ 3.2-1	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-6
รูปที่ 3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-11
รูปที่ 3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-13
รูปที่ 3.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม พ.ศ. 2562	3-15

สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Room สุขุมวิท 38 (ระหว่างการก่อสร้างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562)	2-1
ตารางที่ 2-2	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง	2-65
ตารางที่ 3-1	วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตารางที่ 3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	3-4
ตารางที่ 3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม	3-5
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	3-8
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม	3-9
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	3-12
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-14
ตารางที่ 3-8	ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม	3-20

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-9 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย	3-24
ตารางที่ 3-10 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปที่ได้รับในปัจจุบัน	3-26
ตารางที่ 3-11 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ระยะก่อสร้าง)	3-36
ตารางที่ 3-12 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ	3-43
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการในระยะก่อสร้าง	4-1